

WERKSTOFFNUMMER 1.4871 · KLASSE 1.4

1.4871

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 37 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	37 in 17 Regionen	9 erfasst

Chemische Zusammensetzung

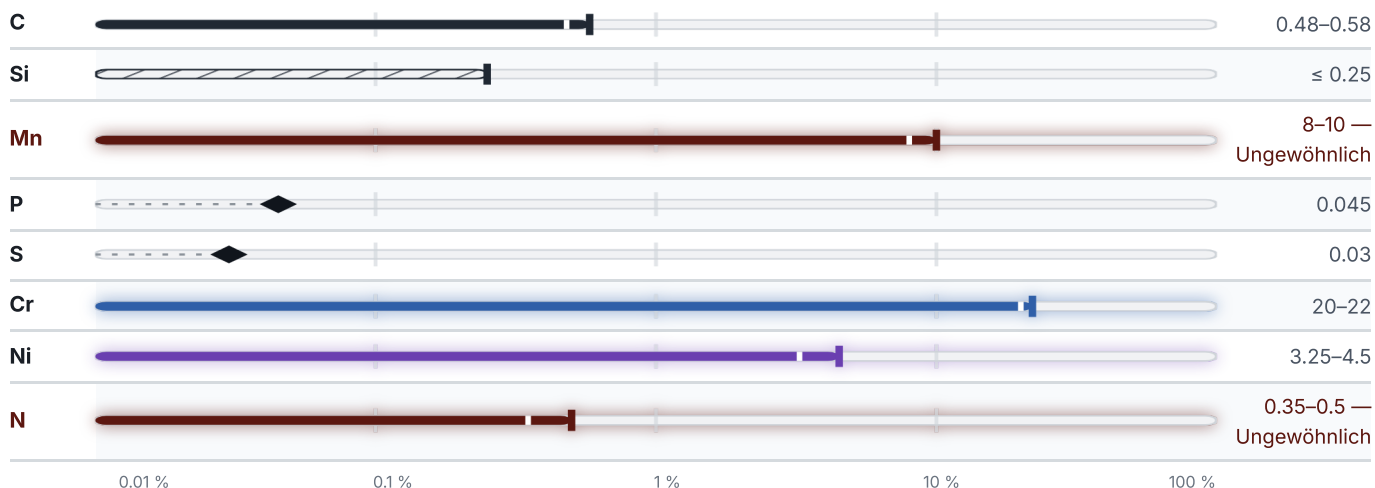
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 64.8 % ● Cr — 21 % ● Mn — 9 % ● Ni — 3.9 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.3 %

Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

37 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Russland / GUS	6	Japan	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost		
5X20H4AГ9	gost	Europa	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	din-en
		Eigener Name der Sorte	
Vereinigte Staaten	4	China	2
S63008	uns	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV 8	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae		
S63008	aisi-sae	Südkorea	2
		STR35	ks
Frankreich	4	STR36	ks
Z52CMN21.09	afnor		
Z53CMN21-09Az	afnor	International	1
Z53CMNS21-09AZ	afnor	Type9	iso
Z5CMN21.09	afnor		
Vereinigtes Königreich	3	Italien	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Tschechien	1
		17465	csn
Spanien	3	Polen	1
F.3217	une	50H21G9N4	pn
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une		
X53CrMnNiN21-09	une		

Serbien	1	Rumänien	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Ungarn	1	Bulgarien	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu 1.4871
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4871	22.08.2026